

Guía de aplicación para la serie de modelos Secura®, Quintix® y Practum®

Inicio rápido

Densidad

Control

Contaje

Estadística

Pesaje

Componentes

Mezcla

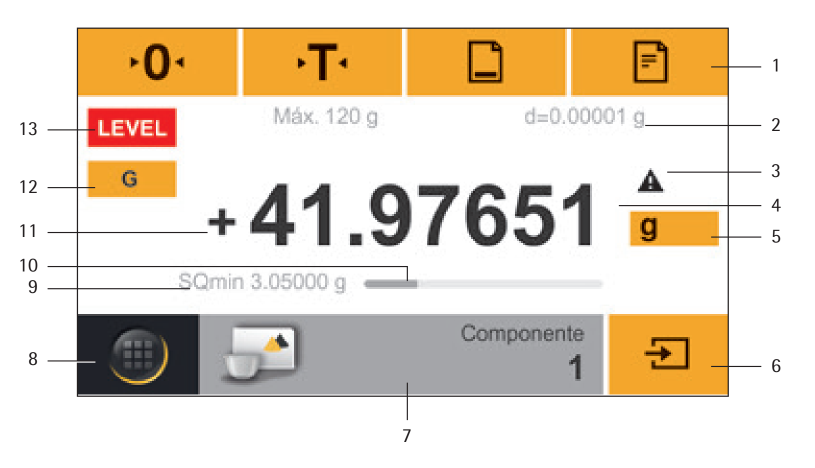
Pesaje en porcentaje

Mantenimiento de picos

Recalculo

Condiciones inestables

La pantalla táctil de su balanza



1 Barra de manejo con los botones actualmente disponibles: Puesta a cero, tarado, protocolo GLP, impresión (salida de datos)
2 Barra de metrología
3 Símbolo de advertencia como indicación de valores calculados
4 Valor de medición actual
5 Cambie la unidad de peso y precisión de la indicación
6 Operar la aplicación
7 Barra de aplicación: Preajustes para la aplicación seleccionada
8 Tecla de menú: Cambiar a la selección de aplicación y función
9 Modelo Secura®: Muestra mínima SQmin
10 Gráfico de barras: Indicación escalada de los valores de medición (carga porcentual)
11 Signo del valor de peso
12 Conmutación entre diferentes indicaciones de valores de pesaje
13 Campo para indicaciones de estado y de advertencia

Asistente de inicio

Al primer encendido del aparato, se activa un asistente de inicio. Siga las indicaciones de la pantalla interactiva para realizar los siguientes ajustes: Idioma, fecha, hora, fecha y formato de hora.

Puede cambiar sus selecciones en el menú "Configuración", si es necesario.

Nivelado

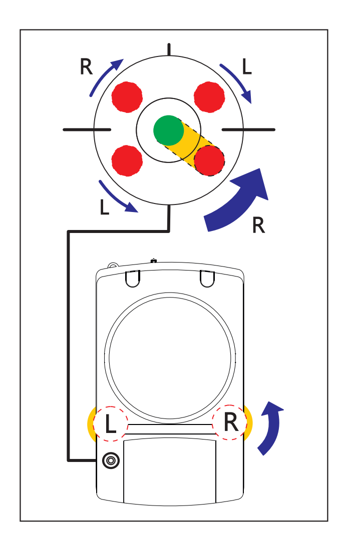
Para garantizar resultados precisos en la medición, es necesario nivelar la balanza cada vez que la cambie de ubicación





Modelo Secura®

En cuanto aparezca "LEVEL" en la pantalla, deberá nivelar la balanza.
Asegúrese de que el platillo de pesaje no tenga ninguna carga.
Pulse "LEVEL".
Siga las indicaciones de la pantalla interactiva.

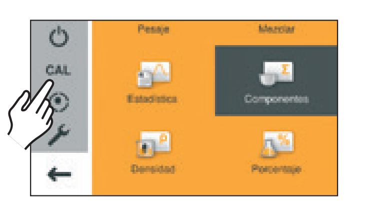


Modelos Quintix® y Practum®

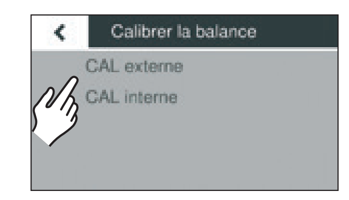
Gire los dos tornillos de las patas tal y como se muestra en la figura, hasta que la burbuja de aire del nivel esté en la mitad del círculo.

Acceso rápido al ajuste

Es necesario realizar un ajuste antes de utilizar la balanza por primera vez, después de un cambio de ubicación y a intervalos regulares durante el funcionamiento.
Si utiliza una balanza de la serie Practum®, será necesario que efectúe el ajuste de forma manual, como se describe más adelante. Las series Secura® y Quintix® ejecutan este proceso de forma totalmente automática.



Inicie el procedimiento de ajuste pulsando „CAL".



Para realizar ajustes externos, pulse „CAL-Extern".





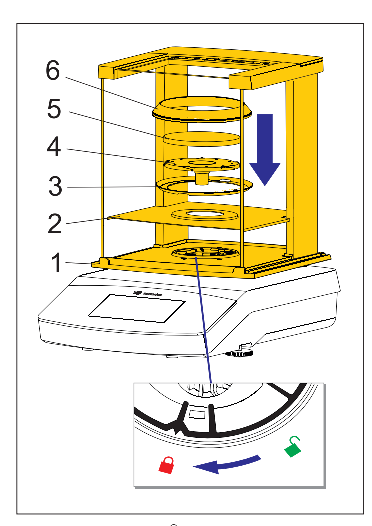
Ponga la balanza en cero pulsando ·0· y luego **START**. Coloque la pesa de calibración indicada en el medio del platillo de pesaje. La balanza se ajusta automáticamente y entra a continuación en el modo de funcionamiento.

Inicio rápido

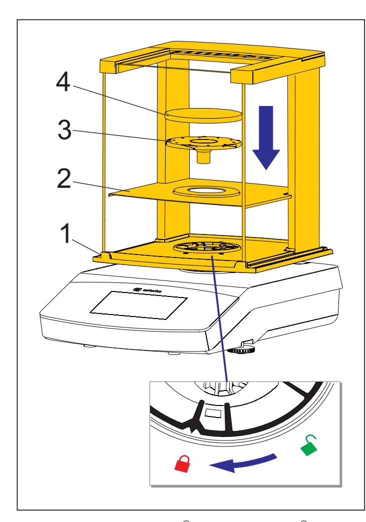
Puesta en funcionamiento de balanzas con protector contra corrientes de aire

Secura®, Quintix® y Practum®

Modelos 64 / 124 / 224 / 213 / 313 / 513 / 613 / 1103



Modelo Secura®



Modelos Quintix® y Practum®

Coloque las siguientes piezas en el orden indicado:

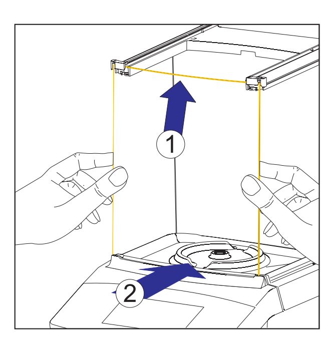
- Cubierta protectora
- Gire el bloqueo del protector contra corrientes de aire a la posición “desbloqueado” .
- Coloque el protector contra corrientes de aire (1) sobre la balanza. Recomendación: Utilice las dos manos para sujetar los largueros superiores del protector.
- Desplace las puertas laterales hacia atrás hasta el tope.
- Gire el bloqueo del protector contra corrientes de aire a la posición “bloqueado” .
- Coloque la placa del protector (2), el anillo centrador* (3), el platillo inferior (4), el platillo de pesaje (5) y el anillo de borde alto del protector* (6) en la balanza.

Recomendación: Para más información sobre la limpieza del protector contra corrientes, véase el capítulo “Cuidados y mantenimiento” en el manual de instalación.

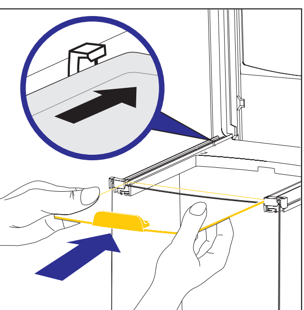
* solo para modelos de Secura® con una legibilidad de 0,1 mg

Secura® y Quintix®

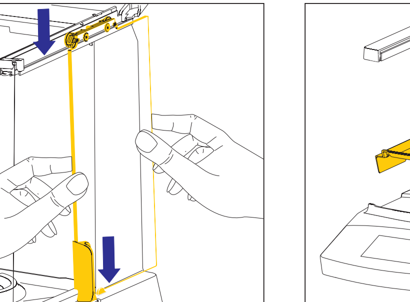
Modelos 26 / 35 / 65 / 125 / 125D / 225D / 324



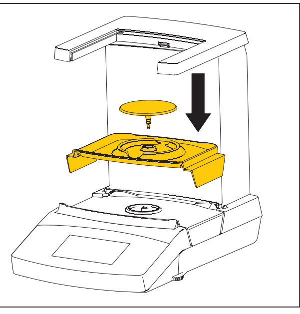
1. Coloque la placa delantera
- Abra la tapa.
- Coloque la placa arriba y abajo.



3. Coloque la placa superior
- Coloque la placa a lo largo de la guía del protector y empuje la placa hacia atrás.

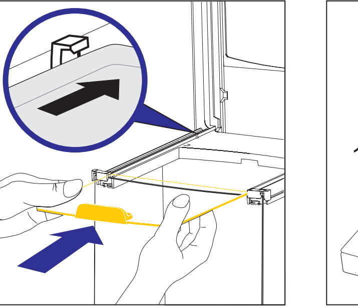


2. Coloque las placas laterales
- Coloque la placa a lo largo de la guía del protector.



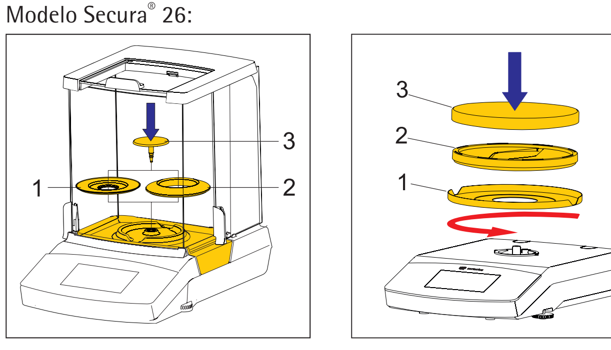
4. Introduzca la bandeja de goteo y el platillo de pesaje
- Ponga primero la bandeja de goteo y luego el platillo de pesaje.

Modelo Secura® 26:



5. Introduzca las piezas siguientes en la cámara de pesaje consecutivamente:
- Bandeja de goteo
- Uno de los dos anillos apantalladores (1 o 2)
- Platillo de pesaje (3)

Puesta en funcionamiento de balanzas sin protector contra corrientes de aire



Coloque las siguientes piezas en el orden indicado:

1 Cubierta protectora de uso

2 Coloque el anillo apantallador (1) y gírelo en sentido horario hasta que esté fijo.

3 Coloque el platillo inferior (2) y el platillo de pesaje (3).

En el manual de instalación o en la guía de usuario encontrará información detallada sobre la puesta en funcionamiento.

6 Aplicaciones en breves pasos

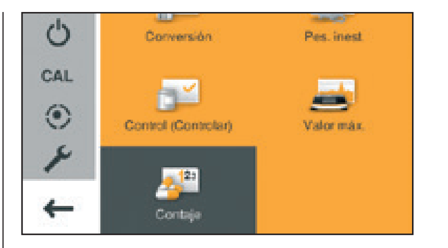


Contaje

Aprenda a conocer su báscula Sartorius y cuente piezas iguales. La báscula le muestra la cantidad de piezas y el peso total.

 *

1



Pulse el botón de menú para acceder a la selección de aplicaciones y elija “Contaje”.

2



Coloque el recipiente vacío sobre la balanza y pulse ·T· para tarar.



Mezcla**

Si dispone de una formulación y necesita pesar rápidamente varios componentes de manera rápida y reproducible sin perder de vista el peso total, utilice la aplicación “Mezcla”.

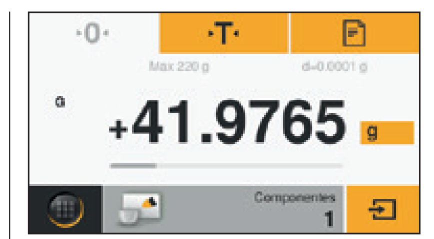
 *

1



Pulse el botón de menú para acceder a la selección de aplicaciones y elija “Mezcla”.

2



Coloque el recipiente vacío en la balanza y pulse ·T· para tarar el peso del mismo.



Componentes**

¿Tiene una formulación cuyos componentes no desea mezclar inmediatamente? Con ayuda de la aplicación “Componentes” puede pesar los diferentes componentes en sendos recipientes y consultar en todo momento el peso total.

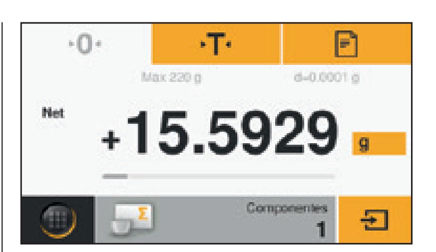
 *

1



Pulse el botón de menú para acceder a la selección de aplicaciones y elija “Componentes”.

2

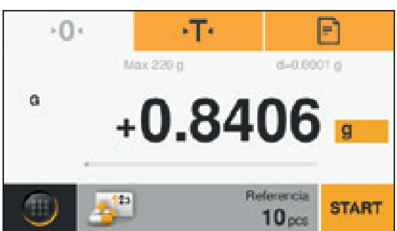


Coloque el primer recipiente vacío sobre la balanza y pulse ·T· para tarar. A continuación, pese el componente 1 y guarde el valor en la memoria pulsando ⇥.

* Para ver vídeos sobre estas aplicaciones, lea nuestro código QR o http://www.sartorius.com/manual-secura

** Disponibles en Quintix® y Secura®

3



Introduzca cantidad de unidades de referencia (por defecto: 10 unidades) en el recipiente y presione **START**.

4

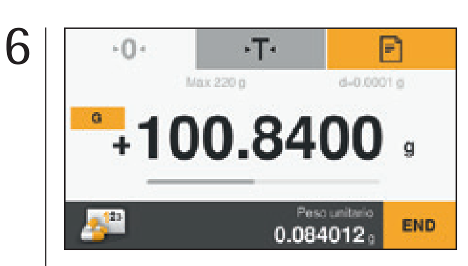
En la pantalla aparece la cantidad de unidades de referencia especificada. Llene el recipiente con la cantidad total.

5



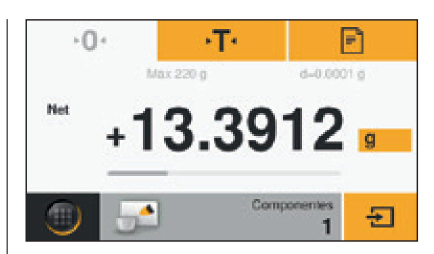
En la pantalla de la balanza aparece la cantidad de unidades de la muestra. Pulse "**Qnt**", para ver el peso total.

6



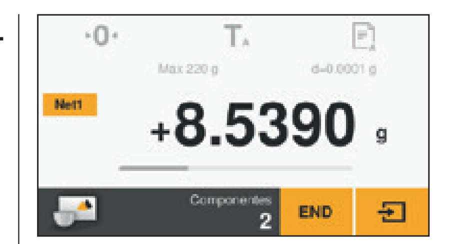
En la pantalla aparece el peso total de la muestra.

3



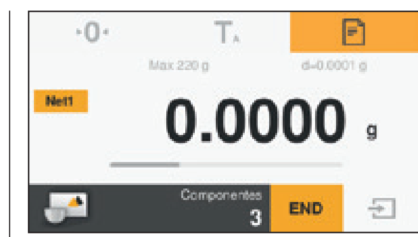
Ponga el primer componente en el recipiente y guarde en la memoria pulsando .

4



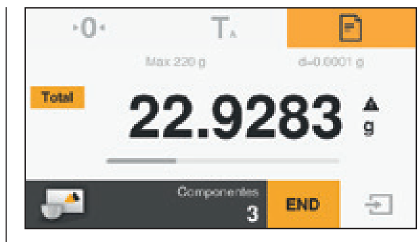
Ponga el siguiente componente y guarde en la memoria pulsando .

5



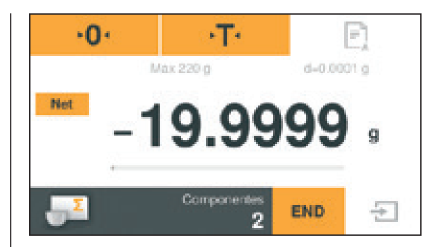
Si fuera necesario, puede rellenar con otros componentes. Pulse "**Net1**", para ver el peso total.

6



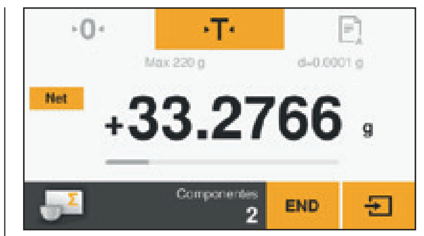
Se muestra el peso total. Puede llenar otros componentes, según sea necesario.

3



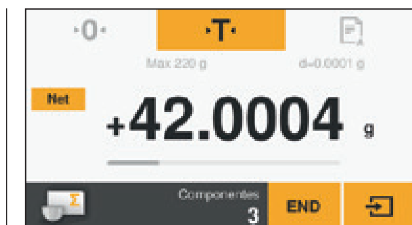
Retire la primera muestra de la balanza y el valor de pesaje salta a un valor negativo.

4



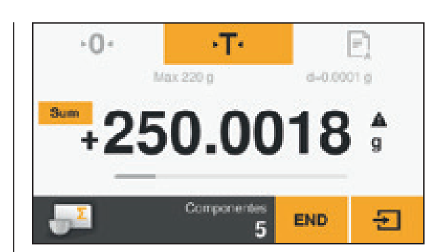
Coloque un nuevo recipiente vacío sobre la balanza y pulse ·T· para tarar. A continuación puede llenar el componente 2 y confirmar con .

5

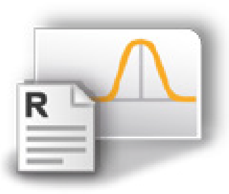


Para pesar otras muestras, repita este procedimiento. Para mostrar los valores acumulados, pulse "**Net**".

6



Se mostrará la suma de todos los componentes guardados.



Estadísticas**

¿Desea registrar datos estadísticos de una totalidad de muestras diferentes?
Su báscula Sartorius guarda los valores en la memoria de estadística y crea un informe con las magnitudes estadísticas más importantes.

 *

1



Pulse el botón de menú para acceder a la selección de aplicaciones y elija "Estadísticas".

2



Seleccione si desea imprimir el resultado tras cada pesaje y si la balanza se debe tarar automáticamente cada vez que se guarde un valor. Confirme su elección tocando la marca de verificación.

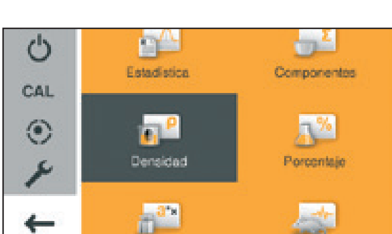


Densidad

Si tiene una muestra sólida de forma irregular y desea determinar su densidad con precisión, utilice la aplicación "Densidad" junto con el kit de determinación de densidad de Sartorius para calcular con gran precisión, por ejemplo, la calidad de metales preciosos y de piezas de plástico.

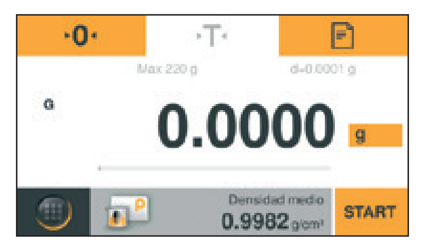
 *

1

Instale en primer lugar el kit de determinación de densidad de Sartorius en su balanza siguiendo las instrucciones. Pulse la tecla de menú y seleccione "Densidad".

2



Tare su balanza. Pulse el botón gris para ajustar la densidad del líquido ("Densidad media") y la precisión deseada para el resultado de la densidad.

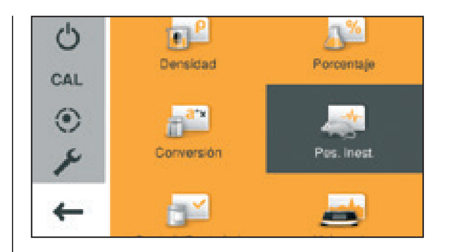


Condiciones inestables

Si tiene un entorno extremadamente intranquilo o desea pesar un ratón curioso que no se queda quieto, con esta aplicación puede determinar el peso de forma segura y obtener resultados reproducibles.

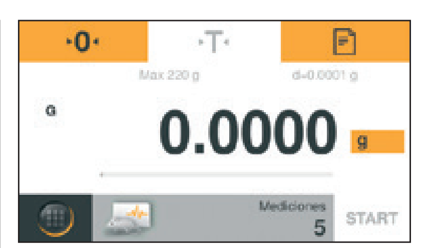
 *

1



Pulse el botón de menú para acceder a la selección de aplicaciones y elija "Condiciones inestables".

2

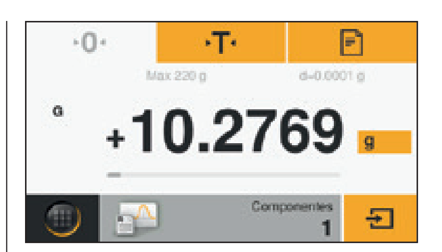


Especifique el número de mediciones pulsando la barra gris.

* Para ver vídeos sobre estas aplicaciones, lea nuestro código QR o http://www.sartorius.com/manual-secura

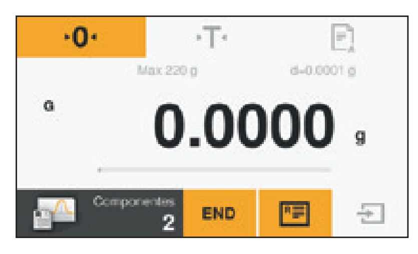
** Disponibles en Quintix® y Secura®

3



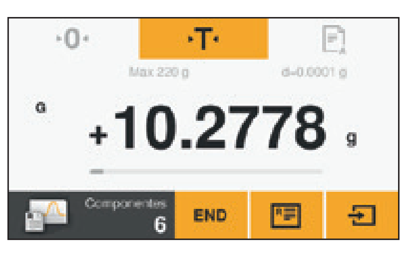
Pulse ·0· para poner la balanza en cero. Coloque la primera muestra en la balanza y guarde el valor en la memoria pulsando .

4



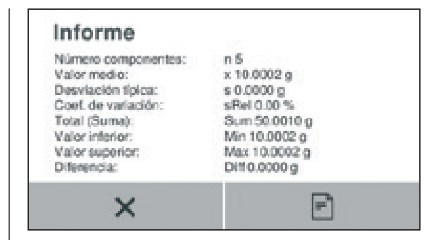
Retire la primera muestra de la balanza y la pantalla saltará a "0".

5



Para seguir pesando otras muestras, proceda del mismo modo. Para ver el resultado, pulse .

6



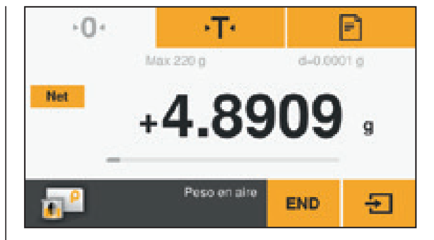
Aquí podrá ver el resultado como informe.

3



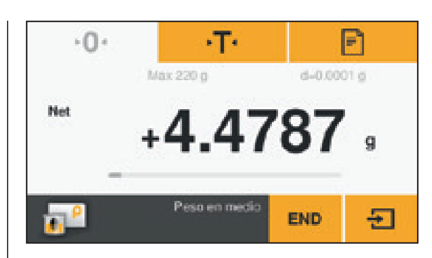
Ajuste los valores deseados y confirme con la marca de verificación. Pulse **START** en la pantalla siguiente.

4



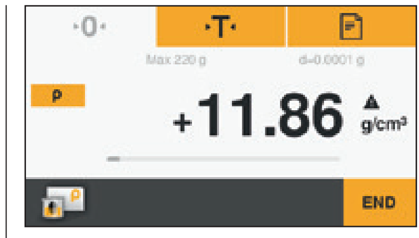
Coloque la muestra a pesar en el platillo superior del kit de determinación de densidad, para ver el peso en aire y pulse la tecla .

5



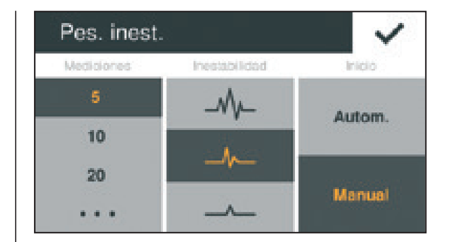
A continuación, coloque la muestra a pesar en la cesta de inmersión del vaso de precipitados con el líquido y luego pulse .

6



La balanza le muestra la densidad calculada de la muestra sólida.

3

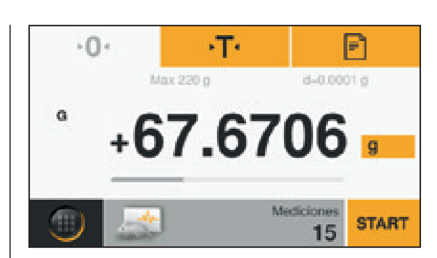


El valor predeterminado es de cinco mediciones.
Puede introducir un valor diferente tocando los puntos.

4

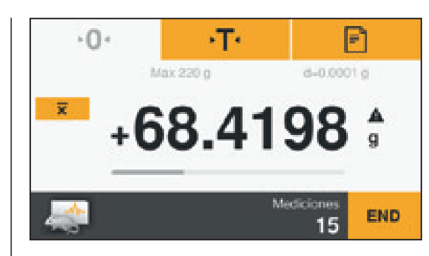
Introduzca, por ejemplo, 15 mediciones y confirme tocando la marca de verificación.

5



Coloque la muestra en la balanza y pulse **START** para comenzar el pesaje inestable.

6



Se muestra el resultado del valor promedio.

Servicio técnico

Determinación del peso mínimo según USP, configuración de la función SQmin (solo Secura®)

Sartorius le ofrece la configuración de la función SQmin para su balanza.

En función de los propósitos de su sistema de control de calidad, el servicio técnico de Sartorius determinará el peso mínimo y e introducirá este valor en la balanza. La configuración de la función SQmin quedará documentado en un certificado ("Comprobación de la balanza según USP").

Al operar con la función SQmin, el valor de pesaje es comparado con el peso mínimo predeterminada (SQmin = cantidad mínima de muestra). De este modo se garantiza que los resultados del pesaje estén por encima del peso mínimo predeterminado.

Los resultados del pesaje que se encuentren por debajo del SQmin, no se indicarán en la impresora u ordenador, en función de la configuración del nivel de seguridad, y aparecen claramente marcados en la pantalla de la balanza.

Mediante el uso de la función SQmin se garantiza que los resultados del pesaje cumplen las directrices USP (USP = Farmacopea de Estados Unidos).

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen, Alemania

Teléfono +49(0)551.308.0
Fax +49(0)551.308.3289

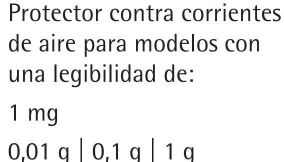
www.sartorius.com

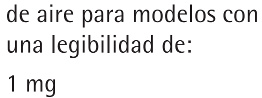
Accesorios

Información general



Batería para balanzas estándar de laboratorio	YRB11Z





Protector contra corrientes de aire para modelos con una legibilidad de:	
1 mg	YDS02SQP
0,01 g | 0,1 g | 1 g	YDS01SQP
Cubierta protectora de uso para modelos con una legibilidad de:	
≤ 0,01 mg	por encargo
0,1 mg | 1 mg	6960SE01
0,01 g | 0,1 g | 1 g	6960SE02
Cubierta protectora de polvo para modelos con una legibilidad de:	
≤ 0,01 mg	por encargo
0,1 mg | 1 mg	6960SE03





Determinación de densidad

Kit de determinación de densidad para modelos con una legibilidad de:	
0,01 mg | 0,1 mg | 1 mg	YDK03
10 mg	YDK04



Pesas de ajuste

diversos modelos, véase el folleto "Pesos y juegos de pesas"	por encargo



Impresora de transferencia térmica de laboratorio, conforme a GLP	YDP30
Papel de impresora para impresora de laboratorio	69Y03285
Etiquetas continuas para impresora de laboratorio	69Y03286





Impresora estándar de laboratorio	YDP40
Papel de impresora para impresora estándar de laboratorio	69Y03287

Cable de datos Mini USB

Cable de datos Mini USB | USB A	YCC04-D09
Cable de datos Mini USB | RS232 9 polos	YCC03-D09
Cable de datos Mini USB | RS232 25 polos	YCC03-D25

Mesa de pesaje

Mesa de pesaje de madera con piedra artificial, para pesajes precisos y fiables	YWT09
Mesa de pesaje de piedra artificial, con amortiguadores de vibraciones	YWT03
Consola mural para balanzas de precisión, analíticas y microbalanzas	YWT04

Printed in the EU on paper bleached without chlorine. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. | W
N.º de publicación: WSE6014-s150502 · Order No.: 98648-020-23